

2018 年度情報センター自己点検評価書

Contents

1. 情報統括部門.....	2
1.1 上田哲史 教授.....	2
1.2 佐野雅彦 准教授.....	4
1.3 大平健司 講師.....	6
2. ICT サービス部門	8
2.1 松浦健二 教授.....	8
2.2 谷岡広樹 助教.....	10

情報センターの所属教員の自己点検として、以下に点検実施項目ごとに報告する。

1. 情報統括部門

1.1 上田哲史 教授

(1) プロファイル

所属: 情報センター情報統括部門

職名・学位, 資格: 教授, 博士(工学) (徳島大学)

専門分野: 非線形工学, 非線形回路工学, 非線形システム工学, フィールド情報学

併任の状況: 理工学部(情報光システムコース), 先端技術科学教育部(システム創生工学専攻)

(2) 情報センター業務概要(2018年度)

- プロジェクト系業務
 - PC 必携化・BYOD 準備. 教育委員会・教養教育院のそれぞれの WG を通じて, 学務部, 学術情報部と密接に連携して推進. (全体総括担当)
 - 全学情報倫理コンテンツ視聴義務化, 入学時誓約書, PC チェックなどの制度化・実施, 推進: (全体総括担当)
 - 学務システム調達: 現在入札中. 2019 年度秋に稼働予定. (仕様策定委員会委員長, 全体の調整・統括)
 - 情報センターシステム運用 SE 調達(仕様策定委員会委員長, 仕様策定等)
 - 情報ネットワークシステム更新: 現在入札中. 2019 年度内工事完了予定. (仕様策定委員会委員長, 全体の調整・統括)
 - (社会産業理工学研究部) データサイエンスの授業設計参画. 授業の分担.
- 定常業務
 - センターのマネジメント
 - 情報統括部門のマネジメント. 全学情報セキュリティ計画の策定/実施の統括等
 - ICT 化検討委員会.
 - 情報戦略室会議, (全学) 情報化推進委員会の主催, 議題設定, 室長との調整
 - 広報戦略室会議, 大学ホームページ関係担当.

(3) 教育等

- 情報科学入門 (教養教育院): 前期 90 分, 3コース, 1コマのみ, 100%
- 情報科学入門 (教養教育院): 前期 90 分薬学 70 名, 20%
- 情報科学入門 (教養教育院): 前期 90 分機械 50 名, 20%
- 情報光システムセミナー (学部): 前期 100 名, 10%
- 技術英語入門 (学部): 前期 90 分, 100 名, 50%
- 電子回路 (学部): 後期 90 分, 80 名, 100%
- 電気回路及び演習 (学部): 後期 120 分, 130 名, 100%
- 複雑系システム工学特論 (博士前期): 前期 90 分, 50 名, 100%
- プレゼンテーション技法(D) (博士前期): 前期 50 名, 10%
- 情報セキュリティシステム論 (博士前期): 前期 90 分, 20 名, 20%
- 情報基盤システム特論 (博士後期): (2018 年度受講者無し)
- 非線形システム設計特論 (博士後期): (2018 年度受講者なし)

研究指導

- 1992~2018 までに, 卒業論文 67, 修士論文 36, 博士論文 5 の指導
- A6 講座全体ゼミ/週, 個別研究室ゼミ/週, 個別指導土曜ゼミ(前期)の実施
- 2018 年度: 学部 4 年生 2 名, 博士前期 1 年生 2 名, 博士後期 3 年生 1 名の直接研究指導

(4) 研究

- 著書(編著, 章担当等含む): 18 編
- 査読論文・レター: 93 編(欧文 62 編, 和文 31 編)

- 解説等:2 編
- 国際会議論文:155 編
- 学会予稿:166 編
- 研究会予稿:130 編

科研等(現在)

- 科学研究費補助金・基盤研究(C) 平成 30～34 年 「持続的研究の効率化を支援するシステムの研究」(分担)
- 総合科学技術・イノベーション会議/ImPACT, 平成 25～30 年「量子人工脳を量子ネットワークでつなぐ高度知識社会基盤の実現」(分担)

(5) 社会貢献・学内活動・学会活動

学内委員等(2018)

- (全学)研究評議会オブザーバ('12.04-)
- (全学)教育委員会 委員('12.04-), 教育の質に関する検討委員会 副委員長('17.04-), 情報教育検討 WG 委員長 ('18. 06-)
- (全学)CIO 補佐, CISO 補佐 ('12.04-)
- (全学)ICT 化検討委員会 委員('17.12-)
- (全学)情報戦略室 室員 ('10.07-)
- (全学)広報戦略室 室員 ('12.04-)
- (全学)情報化推進委員会 委員 ('10.07-) 委員長('12.04-)
- (全学)FD 委員会 委員('11.04-)
- (全学)教員業績審査委員会 委員('18.04-)
- (教養教育院) 情報科学入門再設計 WG 副委員長 ('18. 06-)
- (理工学部)国際連携教育開発センター教員 ('06.01-)

学会活動状況(2018)

- 電子情報通信学会:NOLTA ソサイエティ次期会長, サービス委員会委員, NOLTA ジャーナル編集幹事.
- 信号処理学会:論文誌副編集長
- IEEE: Circuits and Systems Society Shikoku Chapter, Chair

学外活動(2018)

- 東京大学:生産技術研究所研究員
- 国立情報学研究所:客員教授, SINET 運営連携本部委員
- 大学 ICT 推進協議会:理事
- e とくしま推進財団:理事
- 国立大学法人情報系センター協議会幹事
- 徳島県:情報セキュリティアドバイザー
 - 徳島県新規採用職員研修, 60 min. (2018/04/11)
 - 徳島県市町村新規採用職員研修, 90 min. (2018/05/23)
 - 徳島県市町村新規採用職員研修, 90 min. (2018/05/30)
 - 徳島県市町村職員研修 II, 30 min. (2018/06/07)
 - 徳島県市町村職員研修 II, 30 min. (2018/06/12)
 - 徳島県 ICT 推進本部幹事会, 講演 45 min. (2018/07/26)
 - 徳島県職員研修「情報技術支援講座」講義. 5 h 30 min (2018/9/14)

1.2 佐野雅彦 准教授

(1) プロファイル

所属:情報センター情報統括部門

職名・学位, 資格:教授, 博士(工学)(徳島大学)

専門分野:コンピュータアーキテクチャ, 情報システム, 情報セキュリティ

併任の状況:理工学部(情報光システムコース), 先端技術科学教育部(システム創生工学専攻)

(2) 情報センター業務概要(過去3年程度)

・プロジェクト系業務

・情報セキュリティ

- ・情報センターISMS(IOS/IEC27001)構築・運用(推進責任者)
- ・情報セキュリティポリシー策定・改定
- ・情報セキュリティ計画策定・改定
- ・CSIRT 構築・運用
- ・BOT 対策監視, セキュリティ改善業務等

・ネットワークサービス等構築

- ・全学無線 LAN, 全学 VPN 認証構築
- ・キャンパス情報ネットワーク: ネットワーク設計
- ・キャンパス情報基盤システム: ネットワーク・セキュリティ構築
- ・ファイルお預かりシステム: システム設計, システム改修, 相談対応等

・調達関連業務

- ・キャンパス情報基盤システム導入: 仕様策定, 各 WG
- ・キャンパス情報ネットワークシステム更新: 仕様策定
- ・教務システム更新: 技術審査
- ・情報センターシステム運用 SE 調達: 技術審査

・定常系業務

・教育支援業務

- ・各種ネットワークシステムの運用管理

・ネットワークサービス運用管理

- ・基幹ネットワークシステムの運用管理
- ・有線・無線 LAN 等の運用管理
- ・セキュリティ管理・監視サービス等の運用管理
- ・対外 FW フィルタリング管理

・情報セキュリティ対応

- ・情報セキュリティ事象(インシデント含む)対応(CISRT 対応含む)
- ・部局等への助言型内部監査実施
- ・情報セキュリティセミナー

・その他の業務(部局支援等)

- ・図書館支援(電子ジャーナル WG, システム改修対応検討等)
- ・総務課支援(安否確認システム設計, システム改修, 相談対応等)
- ・人事課支援(マイナンバー関連クラウド化等)
- ・その他支援(部局等ネットワーク, セキュリティ改善支援)

(3) 教育

・授業等

- ・情報科学入門(教養教育院):前期 90 分, 2 コース, 1コマのみ, 100%
- ・情報科学入門(教養教育院):後期 90 分, 1 コース, 1コマのみ, 100%
- ・情報科学入門(教養教育院):前期 90 分薬学 70 名, 4 コマのみ, 100%
- ・情報科学入門(教養教育院):前期 90 分機械 50 名, 4 コマのみ, 100%

- ・コンピュータアーキテクチャ(学部):後期 90 分, 120 名, 100%

・情報セキュリティシステム論 (博士前期):前期 90分, 20名, 4コマのみ

・研究指導

- ・1999～2018までに, 卒業論文 35 修士論文 39 の指導
- ・A6 講座全体ゼミ/週, 個別研究室ゼミ/週の実施
- ・2018年度:学部4年生4名, 博士前期3名の直接研究指導

(4) 研究

- ・査読論文・レター:19編(欧文編1, 和文18編)
- ・国際会議論文:13編
- ・学会予稿:37編
- ・研究会予稿:24編

・科研等(H29-H30)

- ・科学研究費補助金・基盤研究(C) 平成30～34年 「持続的研究の効率化を支援するシステムの研究」(代表)
- ・科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究 平成27～平成29年「研究コミュニティの持続的成長を支援するポートフォリオに関する研究」(代表)

(5) 社会貢献・学内活動・学会活動等(2018)

・学内活動

- ・情報化推進委員会委員
- ・基幹情報セキュリティ責任者
- ・部局システム管理運用責任者
- ・環境・エネルギー管理委員会委員

・学外活動

- ・徳島県警・サイバーボランティア
- ・徳島県・情報セキュリティアドバイザー

1.3 大平健司 講師

(1) プロファイル

所属:情報センター 情報統括部門

職名・学位, 資格:講師, 博士(情報学)(京都大学)

専門分野:コンピュータネットワーク, 情報セキュリティ

併任の状況:理工学部(情報光システムコース), 先端技術科学教育部(システム創生工学専攻)

(2) 情報センター業務概要(過去3年程度)

・情報統括部門業務

- ・ISMS 内部監査
- ・キャンパスネットワークへの IPv6 導入にかかる要件整理
- ・本学内での eduroam 利用に係る利用条件整理
- ・キャンパス内無線 LAN 基地局拡張配備方針の検討
- ・CSIRT(セキュリティインシデント対応)業務

・調達関連業務

- ・キャンパス情報基盤システム:技術審査, 導入に係る各 WG
- ・キャンパス情報ネットワークシステム:仕様策定
- ・キャンパス包括ソフトウェアライセンス:技術審査
- ・次期情報基盤設備:仕様策定
- ・情報センターシステム運用 SE 調達:技術審査

・ICT サービス部門や事務室、他部局への協力

- ・IdP (Shibboleth)メジャーバージョンアップにかかる移行
- ・「実証実験用無線メッシュネットワーク構築」(大学院社会産業理工学研究部):仕様策定

(3) 教育

・授業等

- ・情報科学入門 (教養教育院):前期 90 分, 2 コース, 1コマのみ, 100%
- ・情報科学入門 (教養教育院):後期 90 分, 2 コース, 1コマのみ, 100%
- ・情報科学入門 (教養教育院):前期 90 分薬学 70 名, 4 コマのみ, 100%
- ・情報科学入門 (教養教育院):前期 90 分機械 50 名, 4 コマのみ, 100%
- ・情報科学入門 (教養教育院):後期 90 分生資 100 名, 5 コマのみ, 100%
- ・情報光システムセミナー (学部):前期 100 名, 10%
- ・コンピュータネットワーク演習(学部):後期 90 分, 30 名, 100%
- ・情報セキュリティ(学部):後期 90 分, 70 名, 100%
- ・システム設計及び実験(学部), 通年 250 分, 90 名, 15%, 副委員長
- ・数値計算法(学部):(2018 年度受講者なし)
- ・情報セキュリティシステム論 (博士前期):前期 90 分, 20 名, 4 コマのみ, 100%
- ・情報基盤システム特論 (博士後期):(2018 年度受講者無し)

・研究指導

- ・2016~2017 までに, 卒業論文 5, 修士論文 2 の指導
- ・A6 講座全体ゼミ/週, 個別研究室ゼミ/週の実施
- ・2018 年度:学部 4 年生 3 名, 博士前期 2 名の直接研究指導

(4) 研究

- ・著書(編著, 章担当等含む): 1 編
- ・査読論文・レター:12 編(欧文 7 編, 和文 5 編)
- ・解説等:1 編
- ・国際会議論文:13 編
- ・学会・研究会予稿:22 編

・科研等(現在)

・科学研究費補助金・基盤研究(C)平成 30～34 年 「持続的研究の効率化を支援するシステムの研究」(分担)

・学会活動状況(2018)

- ・電子情報通信学会:インターネットアーキテクチャ(IA)研究会幹事補佐, 合同研究会(IA, SITE, IPSJ-IOT) LA, 英文論文誌特集号編集幹事
- ・情報処理学会:インターネットと運用技術(IOT)研究会運営委員

(5) 社会貢献・学内活動・学会活動等(2018)

・学内活動

- ・情報化推進委員会委員
- ・部局情報セキュリティ管理者
- ・情報教育検討 WG 委員
- ・教養教育における「情報科学入門」再設計 WG 委員
- ・教養教育実務者連絡会委員

・学外活動

- ・学術情報ネットワーク運営・連携本部(セキュリティ作業部会)委員
- ・国立情報学研究所 客員講師
- ・徳島県警・サイバーボランティア
- ・総務省戦略的情報通信研究開発推進事業(SCOPE)専門評価

2. ICT サービス部門

2.1 松浦健二 教授

(1) プロファイル

所属:情報センターICT サービス部門

職名・学位,資格:教授,博士(工学)(徳島大学)

専門分野:情報学フロンティア,科学教育・教育工学

併任の状況:理工学部(情報光システムコース),先端技術科学教育部(システム創生工学専攻)

(2) 情報センター業務概要(過去3年程度)

- ・プロジェクト系業務
 - ・新規・更新サービス等
 - ・MS 総合契約関連業務
 - ・MS Office 365 ProPlus 導入
 - ・共有メールボックスサービス導入
 - ・ウィルス対策ソフトウェアの切り替え対応
 - ・職員証記録配信システム構築(人事課支援)
 - ・調達関連業務
 - ・キャンパス情報基盤システム導入:仕様策定,各WG
 - ・情報ネットワークシステム更新:技術審査
 - ・教務システム更新:技術審査
 - ・情報センターシステム運用SE調達:仕様策定,技術審査等
 - ・ソフトウェア総合契約調達:技術審査等
- ・定常系業務
 - ・コールセンター・ヘルプデスク運營業務
 - ・アカウント(ID,パスワード,メールアドレス等)管理運營業務
 - ・ソフトウェア貸出サービス
 - ・メールングリストサービス
 - ・教育支援業務
 - ・教育用端末管理運用
 - ・LMS等基盤運用管理
 - ・各種事務系システムの基盤運用管理
 - ・各種ネットワークシステムの基盤運用管理
 - ・ネットワークサービス運用管理
 - ・有線・無線LAN等
 - ・セキュリティ管理・監視サービス
 - ・電子証明書運用支援
 - ・電子証明書契約関連業務
 - ・電子証明書運用管理業務
 - ・ハウジング,ホスティングサービス運用管理
- ・その他の業務(部局支援等)
 - ・図書館支援(電子ジャーナルWG,システム改修対応検討等)
 - ・総務課支援(安否確認システム設計,システム改修,相談対応等)
 - ・人事課支援(職員証導入,セキュリティゲート管理等)
 - ・学務課支援(LMS連携技術支援,ID・PWD発行管理等)

(3) 教育

- ・授業等
 - ・情報科学入門(教養教育院):前期90分,3コース,1コマのみ,100%
 - ・情報科学入門(教養教育院):後期90分,1コース,1コマのみ,100%
 - ・情報科学入門(教養教育院):前期90分薬学70名,4コマのみ,100%

- ・情報科学入門 (教養教育院):前期 90 分機械 50 名, 4 コマのみ, 100%
- ・情報科学入門 (教養教育院):前期 90 分夜間主 50 名, 100%
- ・情報光システムセミナー (学部):前期 100 名, 10%
- ・コンピュータシステム管理(学部):前期 90 分, 20 名, 100%
- ・情報セキュリティ(学部):後期 90 分, 70 名, 100%
- ・情報セキュリティシステム論 (博士前期):前期 90 分, 20 名, 4 コマのみ
- ・情報基盤システム特論 (博士後期):(2018 年度受講者無し)
- ・知能情報システム設計特論 (博士後期):(2018 年度受講者なし)

・研究指導

- ・2003～2018 までに, 卒業論文 26, 修士論文 25, 博士論文 3 の指導
- ・A6 講座全体ゼミ/週, 個別研究室ゼミ/週の実施
- ・2018 年度:学部 4 年生 3 名, 博士前期 2 名の直接研究指導

(4) 研究

- ・著書(編著, 章担当等含む): 7 編
- ・査読論文・レター:43 編(欧文 13 編, 和文 30 編)
- ・解説等:5 編
- ・国際会議論文:96 編
- ・学会予稿:134 編
- ・研究会予稿:65 編

・科研等(現在)

- ・科学研究費補助金・基盤研究(C)平成 30～34 年 「持続的研究の効率化を支援するシステムの研究」(分担)
- ・科学研究費補助金・基盤研究(B)平成 30～33 年 「身体スキル学習支援における局所的・大域的視点を結ぶサイバーフィジカル空間」(代表)

・学会活動状況(2018)

- ・情報処理学会:トランザクション論文誌編集委員, CLE 研究会運営幹事, SSS シンポジウムプログラム委員会副委員長
- ・教育システム情報学会:理事, 産学連携委員会委員長, 英文誌編集委員, 研究会委員.
- ・日本教育工学会:論文誌特任編集委員

(5) 社会貢献・学内活動・学会活動等(2018)

・学内活動

- ・情報化推進委員会委員
- ・部局システム管理運用責任者
- ・附属図書館運営委員
- ・電子ジャーナル検討 WG
- ・総合教育センターICT 活用教育部門
- ・人権委員会委員
- ・自己点検・評価委員会委員
- ・社会産業理工学研究部・研究推進委員会委員

・学外活動

- ・四国情報通信懇談会:ICT 研究交流フォーラム幹事
- ・国立情報学研究所:学術認証フェデレーション運用作業部会
- ・国立大学法人情報系センター協議会:論文誌編集委員
- ・徳島県警・サイバーボランティア

2.2 谷岡広樹 助教

(1) プロファイル

所属:情報センター ICT サービス部門 蔵本分室長

職名・学位, 資格:助教, 博士(工学)(信州大学)

専門分野:情報検索, 自然言語処理, 機械学習, スポーツ科学, 情報セキュリティ

併任の状況:理工学部(情報光システムコース), 先端技術科学教育部(システム創生工学専攻)

(2) 情報センター業務概要(過去3年程度)

- ICT サービス部門業務(蔵本分室)
 - 蔵本キャンパス内の ICT サービス提供・維持業務
- ICT サービス部門業務
 - マイクロソフト包括契約関連業務
 - 学認(IdP)を用いたシングルサインオン機能の維持管理業務
 - メールシステム移行におけるユーザ対応業務
 - CSIRT(セキュリティインシデント対応)業務
- 調達関連業務
 - キャンパス包括ソフトウェアライセンス:仕様策定
 - キャンパス情報ネットワークシステム:技術審査
- ICT サービス部門や事務室、他部局への協力
 - ISMS 内部監査
 - BYOD 環境での情報授業検証
 - 医学部新入生向けメールシステム利用説明会
 - 情報センター広報誌「愛茶便」の編集

(3) 教育

- 授業等
 - 情報科学入門(教養教育院):前期 90 分, 2 コース, 1 コマのみ, 100%
 - 情報科学入門(教養教育院):後期 90 分, 2 コース, 1 コマのみ, 100%
 - 情報科学入門(教養教育院):前期 90 分, 薬学 70 名, 3 コマのみ, 100%
 - 情報科学入門(教養教育院):前期 90 分, 機械 50 名, 3 コマのみ, 100%
 - 情報光システムセミナー(学部):前期, 100 名, 10%
 - ソフトウェア設計及び実験(学部), 通年 250 分, 90 名, 10%
 - 情報セキュリティシステム論(博士前期):前期 90 分, 20 名, 1 コマのみ, 100%
 - 医療情報処理(学部):前期 90 分, 50 名, 100%

・研究指導

- ・2016～2017 までに, 卒業論文 4 の指導
- ・A6 講座全体ゼミ/週, 個別研究室ゼミ/週の実施
- ・2018 年度:学部 4 年生 3 名, 博士前期 3 名の研究指導

(4) 研究

- ・著書(編著, 章担当等含む):2 編
- ・査読論文:6 編(欧文 3 編, 和文 3 編)
- ・国際会議論文:11 編
- ・学会・研究会予稿:27 編
- ・報告書:2 編
- ・特許(登録):15 件
- ・科研等(現在)
 - ・科学研究費補助金・基盤研究(B) 平成 30～33 年「身体スキル学習支援における局所的・大域的視点を結ぶサイバーフィジカル空間」(分担)
 - ・科学研究費補助金・基盤研究(C) 平成 30～34 年「持続的研究の効率化を支援するシステムの研究」(分担)
- ・学会活動状況(2018)
 - ・情報処理学会:ビッグデータ研究グループ 運営委員(着任)

(5) 社会貢献・学内活動・学会活動等(過去 3 年程度)

- ・学内活動
 - ・情報化推進委員会委員
 - ・南海トラフ地震対策委員会委員
- ・学外活動
 - ・2016 年 7 月, プロに学ぶ! セキュリティとモラルを教える人のための指導者養成セミナー開催
 - ・2017 年, 子ども向けプログラミングワークショップ開催
 - ・2017 年 6 月, 徳島県庁商工労働部企業支援課(「IT 専門人材マッチングシステム構築・運用事業」業務受託者選考委員)
 - ・2017 年 10 月, 徳島県庁商工労働部企業支援課(「IT 人材マッチングイベント企画・運営事業」業務受託者選考委員)
 - ・2018 年 1 月, e-とくしま推進財団賞(公益財団法人 e-とくしま推進財団)
 - ・2017 年 12 月～現在, CoderDojo Tokushima 代表
 - ・徳島県警・サイバーボランティア